

La Ciotat, May 22nd, 2018

Ideol and STX unissent leurs forces pour développer la nouvelle génération de sous-stations électriques en mer

Ideol, leader international sur le marché de l'éolien en mer flottant, et STX Europe Offshore Energy, fournisseur de renommée mondiale en EPCI (Engineering, Procurement, Construction, Installation) de sous-stations pour le marché de l'éolien en mer fixe, annoncent le développement d'une sous-station électrique flottante de rupture. Cette sous-station sera à la fois opérable dans des parcs éoliens en mer fixes et flottants. Cette solution universelle et adaptable pourrait bouleverser le marché des sous-stations en mer. Elle doit être prête pour une mise sur le marché lors de la sortie des futurs appels d'offres d'éolien en mer flottant de dimension commerciale en France.

Fondée sur le système breveté Damping Pool® et conçue pour être opérable dans les environnements marins les plus extrêmes, cette sous-station flottante universelle est actuellement développée avec pour objectif principal de réduire les coûts en proposant une solution standardisée mais modulable en fonction des besoins. Ce concept doit en effet rester flexible pour répondre aux demandes des clients, aux réglementations locales ou aux spécificités des organismes de certification.

Ideol et STX combinent ainsi leur expertise respective pour développer, construire et installer une sous-station électrique flottante compatible avec les projets éoliens en mer fixes et flottants dès 30 mètres.

Le potentiel est très important, car près de 115 GW de nouvelles capacités en éolien offshore doivent être installées dans le monde d'ici à 2030.

Cette initiative fait partie d'OPTIFLOT, un projet de recherche & développement qui implique également ABB et SNEF.

Paul de la Guérivière, PDG d'Ideol, a commenté cette annonce : *"Ce projet repousse les limites du marché de l'éolien en mer car les sous-stations sont un composant essentiel d'un parc de dimension commerciale. Ce projet nous permet d'ajouter une nouvelle corde à notre arc et de montrer toutes les applications possibles de notre technologie Damping Pool."*

Frédéric Grizaud, directeur de la business unit STX Offshore Energy, a déclaré : *"Nous avons l'ambition de combiner notre expérience des sous-stations électriques en mer fixes et la fabrication d'unité flottante afin de créer une solution efficace. Nous sommes convaincus de sa compétitivité et de notre capacité à faire baisser le LCOE pour que ce marché devienne une réalité commerciale"*.

CONTACTS PRESSE

Marie Bayard-Lenoir, Responsable de la communication : marie.bayard@ideol-offshore.com Tel : +33 (0) 486 835 413 – Mob : +33 (0) 609 778 115

Isabelle Huyghes, Marketing Communication : isabelle.huyghes@stxeurope.com Tel : +33 (0) 660 57 79 26